

UŽITNÝ VZOR

(19)
ČESKÁ
REPUBLIKA



ÚŘAD
PRŮMYSLOVÉHO
VLASTNICTVÍ

(21) Číslo přihlášky: **2012 - 26409**
(22) Přihlášeno: **13.07.2012**
(47) Zapsáno: **12.11.2012**

(11) Číslo dokumentu:

24537

(13) Druh dokumentu: **U1**

(51) Int. Cl.:
A01K 15/04 (2006.01)
A01K 29/00 (2006.01)

(73) Majitel:
Výzkumný ústav živočišné výroby, v.v.i., Praha - Uhřetěves, CZ

(72) Původce:
Daněk Petr MVDr. CSc., Doudleby nad Orlicí, CZ
Bařínková Věra, Kostelec nad Orlicí, CZ

(74) Zástupce:
Ministerstvo zemědělství ČR, Mgr. Hana Jirkalová, Těšnov 17, Praha 1, 11705

(54) Název užitého vzoru:
Manipulační vozík na selata

CZ 24537 U1

Úřad průmyslového vlastnictví v zápisném řízení nezjišťuje, zda předmět užitého vzoru
splňuje podmínky způsobilosti k ochraně podle § 1 zák. č. 478/1992 Sb.

Manipulační vozík na selata

Oblast techniky

Řešení se týká manipulačního vozíku na selata.

Dosavadní stav techniky

- 5 Selata v období od narození do odstavu je nutno za účelem provádění veterinárních a zootech-
nických zákroků (značení, vakcinace, kastrace apod.) několikrát odchytit. Porodní kotce, ve kte-
rých jsou v tomto období selata spolu s prasnici umístěna, jsou většinou uspořádány tak, že stře-
dová část kotce, určená pro prasnici, je oddělena od dvou částí bočních přepážkou, umožňující
10 pohyb selat po celé ploše kotce. Pro odchyt selat je tedy potřebný větší počet pracovníků, tudíž
jde o záležitost pracovně náročnou.

Podstata technického řešení

- Uvedený problém odstraňuje manipulační vozík na selata podle technického řešení, jehož pod-
stata spočívá v tom, že je v boční nebo zadní části opatřen vstupním otvorem 2 se sklápěcí ram-
pou 1. Vstupní otvor 2 je opatřen dvířky 3, otevíratelnými vysunutím směrem nahoru. Strop
15 vozíku je tvořen dvířky 4. Vozík podle technického řešení se přisune k otevřeným dvířkům
porodního kotce místem, kde je na vozíku rampa 1 a vstupní otvor 2. Rampa 1 se spustí dovnitř
do kotce, vstupní otvor 2 se otevře a ošetřovatel vhání pomocí koštěte selata do vozíku. Další
ošetřovatel otevírá a zavírá vstupní otvor 2, aby selata mohla pouze dovnitř. Po nahnání celého
vrhu do vozíku jsou selata dvířky 4 ve stropě jednotlivě odchytávána a po provedeném zákroku
20 vracena do porodního kotce.

Práce s vozíkem podle technického řešení na manipulaci se selaty se původcům velmi osvědčila
a byla po všech stránkách bezpečná, jednoduchá a pohodlná, neboť sestava dvířek zabraňuje
úniku selat z vozíku a současně umožňuje postupný odchyt jednotlivých selat ve vozíku.

Přehled obrázků na výkresech

- 25 Na přiloženém výkresu je na obr. 1 schematicky znázorněn perspektivní pohled na vozík při
spuštěné rampě a otevřeném vstupním otvoru. Na obr. 2 je schematicky znázorněn perspektivní
pohled na vozík při spuštěné rampě a zavřeném vstupním otvoru.

Příklady provedení

Příklad 1

- 30 Konstrukce vozíku podle technického řešení pro manipulaci se selaty vychází z běžných mate-
riálů, používaných pro výrobu vozíků pro selata na porodnách - železné profily a dřevo, případně
tvrzené plasty. Vozík je v zadní části opatřen vstupním otvorem 2 a sklápěcí rampou 1. Vstupní
otvor 2 je opatřen dvířky 3, otevíratelnými vysunutím směrem nahoru. Strop vozíku je tvořen
dvoudílnými dvířky 4, které zabraňují úniku selat z vozíku, současně umožňují postupný odchyt
35 jednotlivých selat ve vozíku.

Vozík podle technického řešení pro manipulaci se selaty byl úspěšně ověřen v provozu ve
Výzkumném ústavu živočišné výroby, v.v.i., Praha - Uhřetěves, CZ, ve středisku Kostelec nad
Orlicí.

Průmyslová využitelnost

- 40 Nový vozík je zejména určen pro odchyt selat v porodních koticích a manipulaci s nimi. Vozík je
v boční nebo zadní části opatřen vstupním otvorem se sklápěcí rampou. Vstupní otvor je opatřen

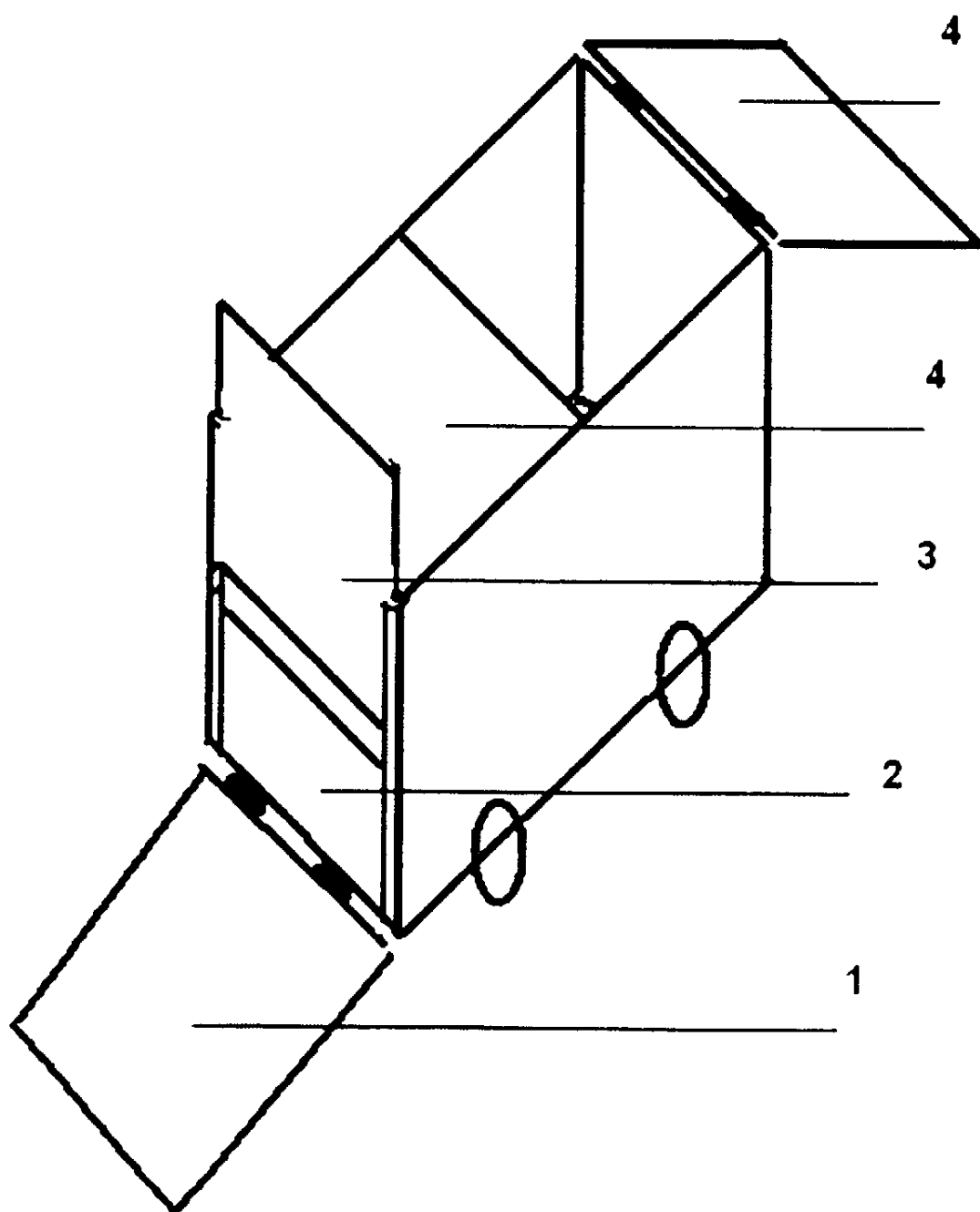
dvířky, otevíratelnými vysunutím směrem nahoru. Strop vozíku je tvořen dvířky, která zabraňují úniku selat z vozíku, současně umožňují postupný odchyt jednotlivých selat ve vozíku.

N Á R O K Y N A O C H R A N U

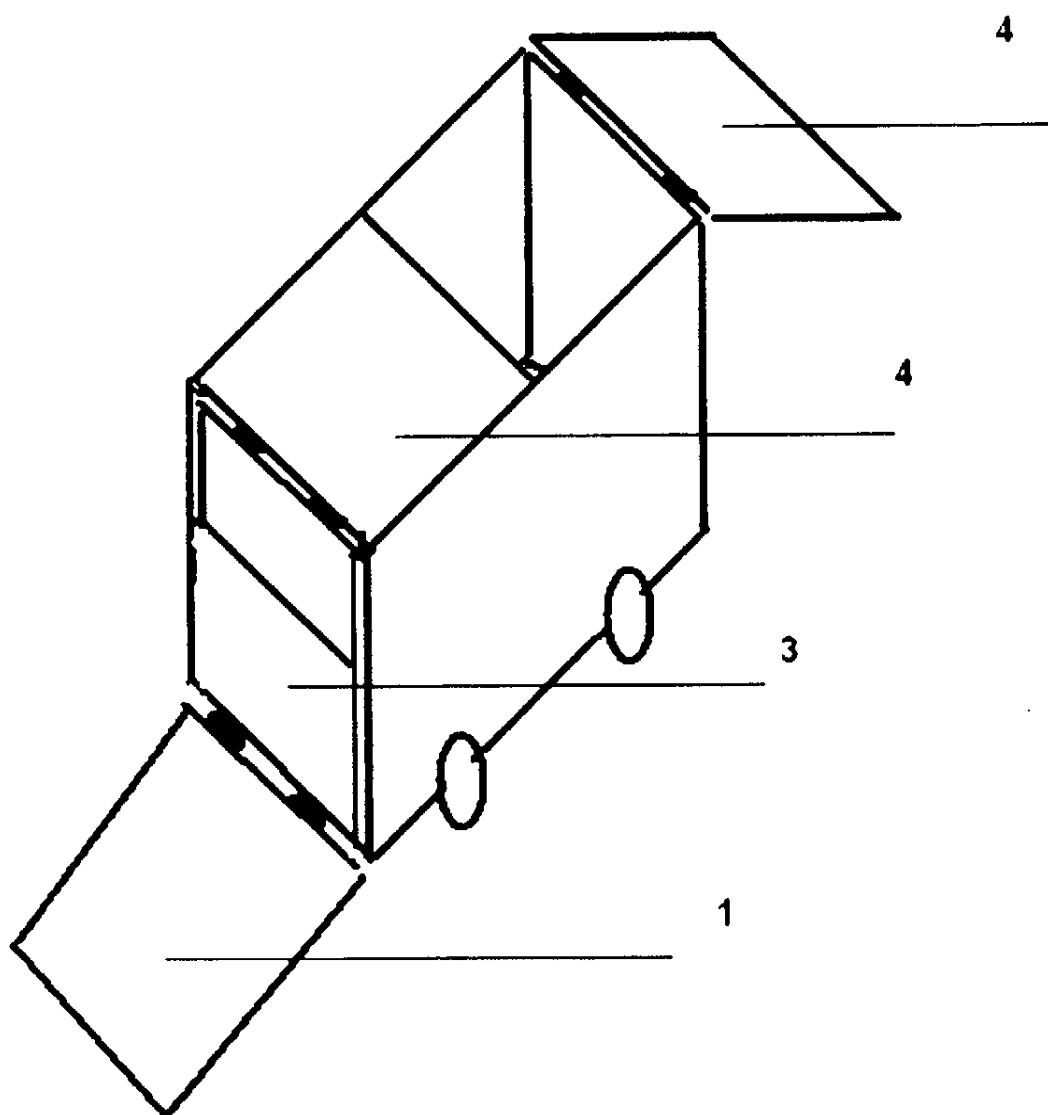
- 5 1. Manipulační vozík na selata, **v y z n a ě u j í c í s e t í m**, že je v boční nebo zadní části opatřen vstupním otvorem (2) se sklápěcí rampou (1), vstupní otvor (2) je opatřen dvířky (3), otevíratelnými vysunutím směrem nahoru, přičemž strop vozíku je tvořen dvířky (4).

2 výkresy

Obr. 1



Obr. 2



Konec dokumentu